Apéndice C. Manual de usuario

Tesis Digitales
Universidad de las Américas Puebla

C.1. Consideraciones a tomar en cuenta antes de correr el programa en la máquina donde se encuentra el Lookup Service:

Correr el RMI activation daemon (rmid) en el intérprete de comandos. Si el daemon se ejecutó anteriormente borrar el fólder *log* que genera el rmi daemon.

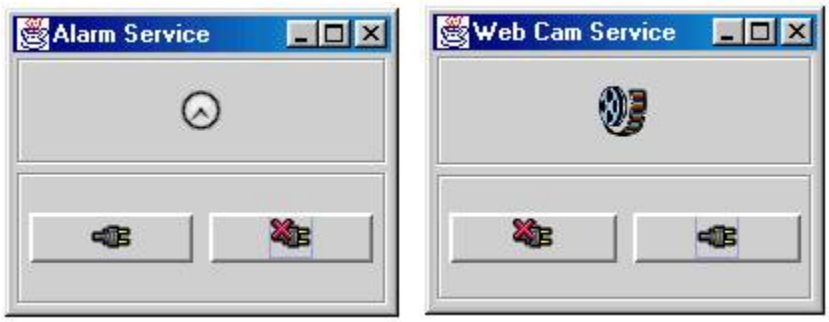
Levantar un webserver (web server.bat). (Sugerencia: Apache Webserver).

Levantar el lookup service (lookup.bat). Si reggie ya se ejecutó con anterioridad borrar el fólder *reggie_log* que se genera al correrlo.

C.2. Registrar los proveedores de servicios de alarma y cámara

Para registrar los servicios de la cámara y la alarma, correr los archivos: run.bat y runAlarm.bat. Antes de correr estos archivos se debe de tener en cuenta la configuración de red. Considerar que el HOST de la máquina deben de coincidir con el HOST que se especificó en dichos archivos.

Ambos mostrarán una ventana con dos botones cada una, un botón de conectar y otro de desconectar. El botón de conectar registra el servicio. El botón de desconectar da de baja el servicio.



C.3. Ejecución del cliente

Antes de ejecutar un cliente se debe de levantar un servidor de web al que apuntará el cliente correspondiente. Por lo tanto, en primera instancia se ejecuta el archivo WebServerClientC.bat.

Una vez levantado el servidor web, se puede correr el cliente que solicita la alarma ejecutando el archivo runClient.bat y el cliente que solicita la cámara con el archivo runClientC.bat.

Cuando se ejecuta el cliente que solicita la alarma, parecerá una ventana que consta de un botón y un área de texto. El área de texto es para enviar

un mensaje cuando se active la alarma.

El botón solicita el servicio de la alarma. Cuando es solicitado el servicio de la alarma se despliega, en la máquina donde corre el servicio, una ventana con el status actual de la alarma con el mensaje correspondiente.

El servicio de la cámara estará disponible cuando se despliegue un panel con la imagen y unos controles. Dichos controles son los siguientes:

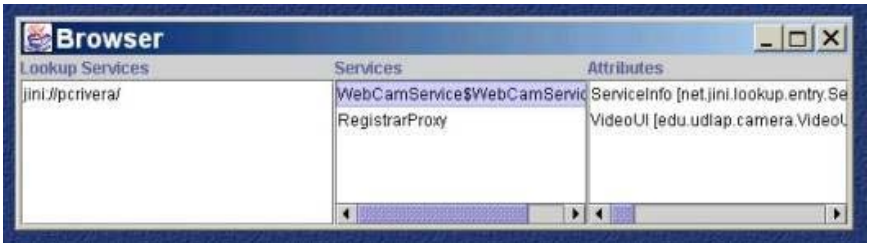
	Play	Se activa la visualización.
	Pause	Detiene la visualización.
	Save Photo	Guarda una foto previamente tomada.
	Capture Photo	Captura una imagen y la despliega.
	Status	La visualización está activa.
	Status	La visualización está detenida.
	Exit	Se detiene el servicio y se cierra la ventana

C.4. Ejecución del browser

El browser permite ver los servicios registrados con sus respectivos atributos. Para ejecutarlo es necesario ejecutar primero el archivo Web Server Browser.bat. Inmediatamente, ejecutar runBrowser.bat, el cual abrirá una ventana con tres divisiones. En la primera división aparecerá registrado el Lookup Service que se encuentra activo.

Para ver los servicios que se encuentran registrados, hacer doble click en el nombre del Lookup Service.

Para visualizar los atributos de cada servicio, simplemente hacer doble click en el servicio de los atributos que se quieran ver.



Lezama Lugo, A. 2001. Modelado de dispositivos para un sistema de seguridad implementando tecnología Jini. Tesis Licenciatura. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas-Puebla. Octubre.
Derechos Reservados © 2001, Universidad de las Américas-Puebla.